

Ent. 13/X/1954
No: 1232

INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL

Sal:

Observatorio Sismológico de ALICANTE

RESUMEN MENSUAL DE LAS OBSERVACIONES SISMOLÓGICAS

Mes de JUNIO de 1954

Hoja 1a

CONSTANTES

Sismógrafo	Componente	Masa — Kgs.	Período — To.	Ampliación — V	Rozamiento — $\frac{r}{To^2}$	Amortiguamiento — S
Mainka	N-S	1.000	11,5	470	0,003	4,0
Mainka	E-W	1.000	11,5	640	-----	5,0
Wiechert	Z	800	0,5	200		

Lat=38°-21'-19" 22 N.
Long=0°-29'14"06 W Grw.
= 35 metros.
Subsuelo=Cretáceo Superior.

Número	Día	Fase	HORA TMG			Período — S	AMPLITUD Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			h	m	s		N	E	Z		
168	4	eP PP PPP eS PS SS eL Mo F	7	03	52 32 34 50 02 59 42 42 --				10.150 91;4		Ep: 1/2° S. 91°,5 W. Islas Galapagos. Ho= 6 h. 50 m. 42 s. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)
169	4	e F	14	15	04 58						Peninsular.
170	4	(P) (S) eL Mo F	16	14	39 23 57 45 --				9.800 88;2		Centro del Golfo de California. Mag: 6 Ho= 16 h. 01 m. 45 s. (U.S.C.G.S.)
171	5	P (S) eL Mo F	14	09	36 45 01 25 --				1.900 17;1		Grecia Central. Ho= 14 h. 05 m. 05 s. (U.S.C.G.S.) Registro muy débil.

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				Micrones				
			h	m	s		N	E	Z		
172	6	PKP	17	09	41				14.200 127,8	Ep: 3°,5 S. 136°,5 E. W. de Nueva Guinea Ho= 16 h. 50 m. 33 s. Mag: 7 (U.S.C.G.S.)	
		ePP		11	49						
		PKS		13	15						
		PPP		14	33						
		iSKS		16	46						
		SKKS		18	38						
		PS		21	46						
		SS		28	57						
		eL		50	41						
		Mo	18	01	03						
F	19	46	--								
173	7	PKP	10	34	03				15.250 137,2	Ep: 3°,5 S. 152°,5 E. Región de Nueva Bretaña Ho=10 h. 15 m. 33 s. h= 450 Km. Mag: 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	
		PP		36	55						
		PKS		38	34						
		SKS		40	23						
		PcSPKP		46	49						
		PPS		49	33						
		ScSPKP		50	25						
		eL	11	20	51						
		Mo		31	09						
		F		50	--						
174	13	e	16	08	28						
		e		12	03						
		F		25	--						
175	14	PKP ₁	7	05	48				17.550 157,9	Ep: 17° S. 174° W. Islas Tonga. Ho= 6 h. 45 m. 50 s. (U.S.C.G.S.) Regular agitación macro- sísmica.	
		PP		10	06						
		SKS		12	52						
		PcSPKP		17	46						
		eL	8	00	50						
		F		20	--						
176	15	P	13	42	07				9.150 82,4	Ep: 5° S. 77° W. N. del Perú. Ho= 13 h. 29 m. 59 s. h= 100 Km. Mag: 6 3/4-7 (U.S.C.G.S.)	
		PP		45	19						
		S		52	13						
		PS		53	19						
		SS		57	35						
		eL	14	09	47						
		Mo		15	53						
		F		35	--						
177	17	P	1	54	51				9.300 83,7	Ep: 56° N. 154°,5 W. Proximidades costa S. de Isla Kodiak. Ho= 1 h. 42 m. 22 s. Mag: 6 1/2 (U.S.C.G.S.)	
		PcP		54	58						
		eS	2	05	18						
		eSS		10	44						
		eL		22	28						
		Mo		28	58						
		F	3	15	--						
178	19	Mo	2	50	24				(10.800) 97,2	Ep: 30°,5 N. 130° E. Proximidades costa S. de Kyushu (Japón). Ho= 1 h. 56 m. 30 s. (U.S.C.G.S.) Trazas.	
		F	3	15	--						

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						
179	20	Pg Pn Sg Sn F	4	16	14				100 0;9		
180	20	eP PP S eL Mo F	22	15	42				4.550 41;0	Ep: 1/2° N. 18° W. Océano Atlántico Cen- tral. Ho=22 h 07m. 54s. (U.S.C.G.S.)	
181	21	eP PP IS PS SS eL Mo F	2	01	14				9.800 88°,2	Ep: 23° S. 68°,5 W. N. de Chile. Ho= 1 h. 48 m. 44 s. h= 150 Km. Mag: 6 1/2 - 6 3/4 (U.S.C.G.S.)	
182	23	e F	19	38	59					Sentido grado III en Nijar (Almería) (Seg. cartuja) Trazas.	
183	27	Pg Sg F	23	26	41				290	Sentido en Valdelaguna, Ciempozuelos, Villaco- nejos, Valdemoro, Titul- cia y Belmonte de Tajo (Madrid), en Borón y Se- seña (Toledo) grado IV-V (Seg. Toledo).	
184	28	e F	5 6	17 10	31 --				(16.400) 147;6	Ep: 59° S. 142° W. Cerca Océano Antártico. Ho= 4 h. 57 m. 48 s. (U.S.C.G.S.)	
185	30	P PP PPP eS SS G eL Mo M M F	13	35	25				5.400 48;6	SW. Ethiopia. Ho= 13 h. 26 m. 50 s. h= 50 Km. (U.S.C.G.S.)	
						10			-27		
						10			-63		

Sacudidas locales débiles

Día	Fase.	h.	m.	s.
1	Pg	19	29	02

Mod. 7 Archivo Nacional de Datos Geofísicos. IGN. www.ign.es

Número	Día	Fase	HORA			Período — S	AMPLITUD — Micrones			Distancia — Km. Grados	OBSERVACIONES
			T M G				N	E	Z		
			h	m	s						

MOVIMIENTO MICROSISMICO
=====

Amplitud sencilla en micrones.

Día.	Período.	Horas.			
		0.	6.	12.	18
1	2	0,4	0,5	0,3	0,3
2	2	0,3	0,2	0,2	0,3
3	2	0,4	0,3	0,6	0,5
4	3	0,6	0,6	0,5	0,3
5	2	0,3	0,3	0,2	0,3
6	2	0,2	0,3	0,5	0,5
7	2	0,5	0,5	0,4	0,3
8	3	0,3	0,2	0,2	0,3
9	3	0,5	0,3	0,4	0,5
10	3	0,5	0,4	0,2	0,2
11	1	0,2	0,2	0,2	0,2
12	2	0,2	0,2	0,2	0,3
13	2	0,4	0,4	0,4	0,4
14	2	0,5	0,6	0,6	0,6
15	3	0,6	0,2	0,2	0,1
16	2	0,2	0,1	0,1	0,1
17	1	0,1	0,2	0,2	0,2
18	2	0,3	0,3	0,3	0,3
19	3	0,3	0,3	0,3	0,3
20	3	0,3	0,2	0,1	0,1
21	2	0,2	0,2	0,2	0,2
22	2	0,2	0,2	0,2	0,2
23	2	0,2	0,2	0,2	0,2
24	2	0,2	0,2	0,2	0,2
25	2	0,2	0,2	0,3	0,3
26	2	0,3	0,3	0,3	0,3
27	2	0,3	0,3	0,4	0,4
28	2	0,5	0,5	0,5	0,6
29	2	0,6	0,7	0,8	0,7
30	2	0,6	0,5	0,5	0,5

Alicante 30 de Junio de 1954
El Ingeniero Jefe

Juan Díaz

